



भारत का राजपत्र

The Gazette of India

असाधारण

EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (i)
PART II—Section 3—Sub-section (i)

प्राधिकार से प्रकाशित

PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 155]

नई दिल्ली, शनिवार, मार्च 31, 2012/चैत्र 11, 1934

No. 155]

NEW DELHI, SATURDAY, MARCH 31, 2012/CHAITRA 11, 1934

पर्यावरण और बन मंत्रालय

अधिसूचना

नई दिल्ली, 31 मार्च, 2012

स.का.नि. 277(अ).—केन्द्रीय सरकार, पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 (1986 को 29) की धारा 6 और धारा 25 द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, पर्यावरण (संरक्षण) नियम, 1986 का और संशोधन करने के लिए निम्नलिखित नियम बनाती है, अर्थात्:-

1. (1) इन नियमों का संक्षिप्त नाम पर्यावरण (संरक्षण) (तृतीय संशोधन) नियम, 2012 है।
(2) ये राजपत्र में प्रकाशन की तारीख को प्रवृत्त होंगे।
2. पर्यावरण (संरक्षण) नियम, 1986 की, अनुसूची I में,-
(क) (i) क्रम संख्या 12, कोक औवन से संबंधित विद्यमान प्रविष्टियों का लोप किया जाएगा;
(ii) क्रम संख्या 24, लौह व इस्पात(एकीकृत) और उससे संबंधित प्रविष्टियों के स्थान पर निम्नलिखित संख्याक और प्रविष्टियाँ रखी जाएंगी, अर्थात् :-

क्र.सं.	उद्योग	पैरामीटर	मानक
(1)	(2)	(3)	(4)
"24.	एकीकृत लौह व इस्पात संयंत्र	अ. - कोक औवन (सह-उत्पाद प्रकार) क. बहिसाव मानक	सान्द्रण सीमा मि.गा. . /लीटर में, pII को छोड़कर
	pII		6.0-8.50
	निलिपित कण		100

(1)	(2)	(3)	(4)		
		BOD, 27° सेटीग्रेड पर 3 दिन	30		
		COD	250		
		तेल एवं ग्रीस	10		
		अमोनिकल नाइट्रोजन, N के रूप में	50		
		साइक्लाइड (CN के रूप में)	0.2		
		फिल्मोल	1.0		
		ख. उत्सर्जन मानक			
			नई बैट्रियां (शुचित क्षेत्र स्थल में)	पुनः निर्भित बैट्रियां	विद्यमान बैट्रियां
		(i) प्लावक हश्य उत्सर्जन			
		दरवाजे से रिसाव	5(PLD)*	10(PLD)*	10(PLD)*
		भराई ढक्करों से रिसाव	1(PLL)**	1(PLL)**	1(PLL)**
		ए.पी. ढक्करों से रिसाव	4(PLO) [†]	4(PLO) [†]	4(PLO) [†]
		भराई के समय उत्सर्जन (द्वितीय)	16(HPLA के साथ) [#]	50(HPLA के साथ) [#]	75
		*PLD- रिसाव वाले दरवाजों का प्रतिशत; **PLL- रिसाव वाले ढक्करों का प्रतिशत;			
		[†]PLO- रिसाव ऑफेटेक प्रतिशत में और [#]HPLA - गुजनेक में उच्च दाब पर तरल अंतः क्षेपक के समय अपेक्षा			
		(ii) स्टैक उत्सर्जन मानक			
		SO ₂ (मि.ग्रा./नॉर्मल घनमीटर)	800	800	800
		NOx (मि.ग्रा. /नॉर्मल घनमीटर)	500	500	500
		विविक्त पदार्थ (मि.ग्रा./नॉर्मल घनमीटर)	50	50	50
		स्टैम्प चार्जिंग बैट्री भराई करने के दौरान विविक्त पदार्थ(मि.ग्रा./नॉर्मल घनमीटर)	25	25	25
		गंधक(मि.ग्रा./नॉर्मल घनमीटर)	800	-	-
		गर्म करने के लिए उपयोग किये जा रहे कोक औंचन गैस में			
		(iii) प्लावक उत्सर्जन: बैन्जो-ए- पाईरीन (BaP)			
		बैट्री क्षेत्र (बैट्री के ऊपरी भाग पर) (माइक्रोग्राम/ घनमीटर)	5	5	5
		क्षेत्र औंचन प्लॉट की अन्य इकाईयां (माइक्रोग्राम / घनमीटर)	2	2	2
		आ.- निसादीय संयंत्र			
		क. बहिसाध मानक			
			सान्द्रण सीमा मि.ग्रा. /लीटर में, pH को छोड़कर		
	pH		6.0- 8.50		
	द्विलम्बित ठोक्स कण्ण		100		
	जैल एवं ग्रीस		10		

(1)	(2)	(3)	(4)
ख. उत्सर्जन मानक			
विविक्त पदार्थ (मि.ग्रा./नॉर्मल घनमीटर)		150	
इ.- ब्लास्ट फर्नेस			
क. बहिसाव मानक			
pH		6.0- 8.5	
निलम्बित ठोस कण(मि.ग्रा./ली)		50	
तेल एवं ग्रीस(मि.ग्रा./ली)		10	
साइनाइड (CN^- के रूप में) (मि.ग्रा./ली)		0.2	
अमोनिकल नाइट्रोजन, NH_3-N के रूप में (मि.ग्रा./ली)		50	
ख. उत्सर्जन मानक			
(i) चिमती के द्वारा उत्सर्जन			
		विद्यमान इकाईयां	नई इकाईयां
ब्लास्ट फर्नेस स्टोव			
विविक्त पदार्थ (मि.ग्रा./नॉर्मल.घन.मीटर)		50	30
SO_2 (मि.ग्रा./नॉर्मल घनमीटर)		250	200
NO_x (मि.ग्रा./नॉर्मल घनमीटर)		150	150
CO (घनत्व/मात्रा)		1% (अधि.)	1% (अधि.)
(ii) कार्यक्षेत्र में धूल /ब्लास्ट फर्नेस क्षेत्र की अन्य चिमनियां			
विविक्त पदार्थ (मि.ग्रा. /नॉर्मल घनमीटर)		100	50
(iii) प्लावक उत्सर्जन			
		विद्यमान इकाईयां	नई इकाईयां
विविक्त पदार्थ (10 माईक्रोन से कम आकार) PM_{10} (माईक्रोग्राम / घनमीटर)		4000	3000
SO_2 (माईक्रोग्राम/ घनमीटर)		200	150
NO_x (माईक्रोग्राम/ घनमीटर)		150	120
कार्बन मोनोक्साइड(माईक्रोग्राम/ घनमीटर)			
- 8 घंटे		5000	5000
- 1 घंटे		10,000	10,000
सीसा, प्लावक धूल में Pb के रूप में (माईक्रोग्राम / घनमीटर), ढलाई घर में		2	2
ई.- स्टील निर्माण शोप- आधारभूत ऑक्सीजन भट्टी			
क. बहिसाव मानक			
pH		6.0- 8.5	
निलम्बित ठोस कण(मि.ग्रा./ली)		100	
तेल एवं ग्रीस(मि.ग्रा./ली)		10	

(1)	(2)	(3)	(4)
(i) चिमनी के द्वारा उत्सर्जन			
		विधमान इकाईयां	नई इकाईयां
• परिवर्तक			
विविक्त पदार्थ (मि.ग्रा./नोर्मल घनमीटर)			
- फूकना/ चीराई प्रचालन	300	गैस प्रतिप्राप्ति के साथ होना चाहिए	
- सामान्य प्रचालन	150	गैस प्रतिप्राप्ति के साथ होना चाहिए	
• माध्यमिक उत्सर्जन चिमनी : डि-सल्फ्यूरिसेशन की धूल झड़ाई, माध्यमिक परिशोधन, आदि			
नियन्त्रित पदार्थ (मि.ग्रा. /नोर्मल घनमीटर)	100	50	
(ii) प्लावक उत्सर्जन			
विविक्त पदार्थ (10 माईक्रोग्राम से कम आकार) PM ₁₀ (माईक्रोग्राम/ घनमीटर)	4000	3000	
SO ₂ (माईक्रोग्राम/ घनमीटर)	200	150	
NO _x (माईक्रोग्राम/ घनमीटर)	150	150	
CO(माईक्रोग्राम/ घनमीटर)			
- 8 घंटे	5,000	5,000	
- 1 घंटे	10,000	10,000	
सीसा, Pb के रूप में(माईक्रोग्राम/ घनमीटर) परिवर्तक तल पर धूल में	2	2	
उ. - रोलिंग मिल			
क. बहिसाध मानक			
pH	6.0-9.0		
निलम्बित ठोस कण(मि.ग्रा./ली)	100		
तेल एवं ग्रीस (मि.ग्रा./ली)	10		
ख. उत्सर्जन मानक			
विविक्त पदार्थ (मि.ग्रा./नोर्मल घनमीटर)	150		
पुनः ताप (रिवरबरेट्री) भट्टी			
	संयोगशील क्षेत्र	अन्य क्षेत्र	
विविक्त पदार्थ (मि.ग्रा./नोर्मल घनमीटर)	150	250	

(1)	(2)	(3)	(4)
		ए.- आर्क फर्नेस उत्सर्जन मानक	
	विविक्त पदार्थ (मि.ग्रा./नॉर्मल घनमीटर)		150
		ऐ इंडक्शन फर्नेस उत्सर्जन मानक	
	विविक्त पदार्थ (मि.ग्रा. /नॉर्मल घनमीटर)		150
		ओ.- व्यूपला फाउन्ड्री उत्सर्जन मानक	
		3 टन/घटा से कम की प्रगलब क्षमता	3 टन/घटा और इससे अधिक की प्रगलब क्षमता
	विविक्त पदार्थ (मि.ग्रा./नॉर्मल घनमीटर)	450	150
	SO ₂ (मि.ग्रा. /नॉर्मल घनमीटर)		300, 12% CO ₂ पर
		ओ.- कैल्सीनेशन संयंत्र/ चूना भट्टी/डोलोमाइट भट्टी उत्सर्जन मानक	
		40टन/दिन तक की क्षमता	40टन/दिन से अधिक की क्षमता
	विविक्त पदार्थ (मि.ग्रा./नॉर्मल घनमीटर)	500	150
		(3)	(4)
		अ - उच्चतापसह इकाई उत्सर्जन मानक	
	विविक्त पदार्थ (मि.ग्रा./नॉर्मल घनमीटर)		150
	टिप्पणी:		
	1. प्रत्येक प्रक्रिया स्टैक की न्यूनतम ऊँचाई 30 मीटर या H = 14 (Q) ^{0.3} सूत्र के अनुरूप, जो भी अधिक हो, होनी चाहिए। "H" का अर्थ चिमनी की ऊँचाई मीटरों में, और "Q" का अर्थ गैसीय उत्सर्जन कि.ग्रा./घंटे में मानक के अनुरूप परिकलित और संयंत्र की स्थापित क्षमता पर चिमनी के माध्यम से उत्सर्जित होने वाले SO ₂ की संभावित अधिकतम मात्रा है।		
	2. स्क्रिबिंग इकाई के गैसीय उत्सर्जन हेतु संयंत्र की पृथक चिमनी होने पर इस चिमनी की ऊँचाई संयंत्र की मुख्य चिमनी की ऊँचाई के बराबर या 30 मीटर, जो भी अधिक हो, होगी।		
	3. व्यूपला इकाई में गैस उत्सर्जन के लिए चिमनी की लंबाई कम से कम व्यूपला के व्यास के छ. गुणा, इसके भराई दरवाजे के ऊपर होना आवश्यक है।		
	4. आर्क फर्नेस और इंडक्शन फर्नेस के संदर्भ में उत्सर्जनों को चिमनी के माध्यम से उत्सर्जित किये जाने से पहले धुएं को एकत्रित किये जाने का प्रावधान किया जाएगा।		

(1)	(2)	(3)	(4)
		5. फाउन्ड्री में स्क्रबर स्थापित किया जाएगा तथा इसमें चिमनी की ऊंचाई कम से कम, इसके भराई दरवाजे के ऊपर, इस क्यूपला के व्यास के छः गुणा होना आवश्यक होगी। 6. नए संयंत्रों और विस्तार परियोजनाओं में प्रति प्राप्ति प्रकार के परिवर्तक स्थापित किये जाएंगे।	

वर्षाजल

टिप्पणी

- (i) किसी इकाई के वर्षा जल को बहिराय, मार्जक जल और/अथवा तलधुलाई अपजल के साथ मिलाने की अनुमति नहीं दी जाएगी।
(ii) इकाई की अंतसीमा के वर्षा जल को वर्षा के 10 मिनट की संग्रहण क्षमता (घंटे के औसत) के उच्च घनत्व पोलीइथलीन (एचडीपीई) परत वाले गर्त के माध्यम से अलग नाली के द्वारा बहाया जाएगा।"

- (iii) क्रम संख्या 30, एकीकृत लौह व इस्पात संयंत्र से सम्बन्धित विद्यमान प्रविष्टियों का लोप किया जायेगा; और
(iv) क्रम संख्या 79, कोक आयन संयंत्र से सम्बन्धित विद्यमान प्रविष्टियों का लोप किया जायेगा।
(x) अनुसूची VI, में सामान्य उत्सर्जन मानक भाग घ, III, भार/ समूह आधारित मानक; क्रम संख्या 5, कोक औंवन और इनसे संबंधित प्रविष्टियों के स्थान पर निम्नलिखित क्रम संख्यांक और प्रविष्टियां अन्त स्थापित की जाएंगी, अर्थात्:-

"5	एकीकृत लौह व इस्पात संयंत्र	कोक औंवन में कार्बन मोनोऑक्साइड	3 कि ग्रा./टन उत्पादित कोयला
		कोक औंवन में कोयला डालते समय विविक्त पदार्थ	5 ग्रा./टन उत्पादित कोयला
		कोक औंवन में आग बुझाने के दौरान विविक्त पदार्थ	50 ग्रा./टन उत्पादित कोयला ।"

[फा. सं. क्यू-15017/60/2009-सीपीडब्ल्यू]

रजनीश दुबे, संयुक्त सचिव

टिप्पणी : मूल नियम भारत के राजपत्र में सं. का.आ. 844(अ) दिनांक 19 नवम्बर, 1986 के द्वारा प्रकाशित किये गए थे और इसके पश्चात सं. का.आ.433 (अ), तारीख 18 अप्रैल 1987, सा.का.नि. 97(अ) तारीख 18 फरवरी 2009: सा.का.नि. 149(अ) तारीख 4 मार्च 2009: सा.का.नि. 512(अ) तारीख 9 जुलाई 2009: सा.का.नि. 543(अ) तारीख 22 जुलाई 2009: सा.का.नि. 595(अ) तारीख 21 अगस्त 2009: सा.का.नि. 794(अ) तारीख 4 नवम्बर 2009: सा.का.नि. 826(अ) तारीख 16 नवम्बर 2009: सा.का.नि. 01(अ) तारीख 1 जनवरी 2010: सा.का.नि. 61(अ) तारीख 5 फरवरी 2010: सा.का.नि. 485(अ) तारीख 9 जून 2010 सा.का.नि. 608(अ) तारीख 21 जुलाई 2010: सा.का.नि. 739(अ) तारीख 9 सितम्बर 2010 और सा.का.नि. 809(अ) तारीख 4 अक्टूबर 2010: सा.का.नि. 215(अ) तारीख 15 मार्च, 2011: सा.का.नि. 221(अ), तारीख 18 मार्च, 2011 रा.का.नि. 354(अ) तारीख, 02 मई, 2011: सा.का.नि. 424(अ), तारीख, 01 जून, 2011: सा.का.नि. 446(अ), 13 जून, 2011 और सा.का.नि.152 (अ), 16 मार्च, 2012 और सा.का.नि. 266(अ) (अ), 30 मार्च, 2012 के द्वारा संशोधित किए गए।

MINISTRY OF ENVIRONMENT AND FORESTS
NOTIFICATION

New Delhi, the 31st March, 2012

G.S.R. 277(E).—In exercise of the powers conferred by sections 6 and 25 of the Environment (Protection) Act, 1986 (29 of 1986), the Central Government hereby makes the following rules further to amend the Environment (Protection) Rules, 1986, namely:-

1. (1) These rules may be called the Environment (Protection) (Third Amendment) Rules, 2012.
 (2) They shall come into force on the date of their publication in the Official Gazette.
2. In the Environment (Protection) Rules, 1986, in Schedule I,-
 - (a) (i) serial number 12 relating to "Coke Ovens" and entries relating thereto shall be omitted;
 - (ii) for serial number 24 relating to "Iron and Steel (Integrated)" and entries relating thereto, the following serial number and entries shall be substituted, namely:-

S. No.	Industry	Parameter	Standard	
(1)	(2)	(3)	(4)	
"24.	Integrated Iron and Steel Plant	A.- Coke oven (by- product type)		
		a. Effluent Standards		
		Limiting concentration in mg/l, except for pH		
		pH	6.0-8.50	
		Suspended solids	100	
		BOD, 3 days at 27°C	30	
		COD	250	
		Oil and grease	10	
		Ammonical nitrogen, as N	50	
		Cyanide (as CN ⁻)	0.2	
		Phenol	1.0	
b. Emission Standards				
		New Batteries (at green field site)	Rebuild Batteries	Existing Batteries
<i>(i) Fugitive Visible Emissions</i>				

(1)	(2)	(3)	(4)					
		Leakage from door	5(PLD)*	10(PLD)*	10(PLD)*			
		Leakage from charging lids	1(PLL)**	1(PLL)**	1(PLL)**			
		Leakage from AP Covers	4(PLO) [†]	4(PLO) [†]	4(PLO) [†]			
		Charging emission (Second/ charge)	16(with HPLA) [#]	50(with HPLA) [#]	75			
		*PLD- Percent leaking doors; **PLL- Percent leaking lids;						
		[†]PLO- Percent Leaking off takes and [#]HPLA – Aspiration through high pressure liquor injection in gooseneck.						
		(ii) Stack Emission Standards						
		SO ₂ (mg/ Nm ³)	800	800	800			
		NOx (mg/ Nm ³)	500	500	500			
		Particulate matter (mg/Nm ³)	50	50	50			
		Particulate matter during charging of stamp charging batteries(mg/Nm ³)	25	25	25			
		Sulphur in Coke Oven gas used for heating (mg/Nm ³)	800	-	-			
		(iii) Fugitive Emissions: Benzo (a) Pyrene (BaP)						
		Battery area (top of the battery) (µg/ m ³)	5	5	5			
		Other units in coke oven plant (µg/ m ³)	2	2	2			
		B.- Sintering Plant						
		a. Effluent Standards						
			Limiting concentration in mg/l, except for pH					
		pH	6.0- 8.50					
		Suspended solids	100					
		Oil and grease	10					
		b. Emission Standards						
		Particulate matter (mg/Nm ³)	150					
		C.- Blast Furnace						
		a. Effluent Standards						
			Limiting concentration in mg/l, except for pH					
		pH	6.0- 8.5					
		Suspended solids (mg/l)	50					
		Oil and grease (mg/l)	10					
		Cyanide as CN(mg/l)	0.2					
		Ammonical Nitrogen,	50					

(1)	(2)	(3)	(4)
as NH ₃ -N (mg/l)			
b. Emission Standards			
<i>(i) Stack Emissions</i>			
	Existing Units	New Units	
BF Stove			
Particulate matter (mg/Nm ³)	50	30	
SO ₂ (mg/Nm ³)	250	200	
NO _x (mg/Nm ³)	150	150	
CO (vol/vol)	1% (max.)	1% (max.)	
<i>(ii) Space Dedusting / Other stacks of BF area</i>			
Particulate matter (mg/Nm ³)	100	50	
<i>(iii) Fugitive Emission</i>			
	Existing Units	New Units	
Particulate matter (Size less than 10 microns) PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	4000	3000	
SO ₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	200	150	
NO _x ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	150	120	
Carbon monoxide ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) - 8 hours	5000	5000	
1 hours	10,000	10,000	
Lead, as Pb in fugitive dust ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) at Cast House	2	2	
D.- Steel Making Shop- Basic Oxygen Furnace			
a. Effluent Standards			
pH (mg/l)	6.0- 8.5		
Suspended solids (mg/l)	100		
Oil and grease (mg/l)	10		
<i>(i) Stack Emissions</i>			
	Existing Units	New Units	
• Converters			
Particulate matter (mg/Nm ³)			
— Blowing/ Lancing operation	300	Should be with gas recovery	
— Normal operation	150	Should be with gas recovery	
** Secondary Emission Stack : De-dusting of de-sulphurisation, Secondary refining etc			
Particulate matter (mg/Nm ³)	100	50	

1198 4/12-3

(1)	(2)	(3)	(4)		
<i>(ii) Fugitive Emissions</i>					
		EXISTING Units	New Units		
Particulate matter (size less than 10 microns) PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		4000	3000		
SO ₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		200	150		
NO _x ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		150	150		
CO ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) - 8 hours		5,000	5,000		
1 hours		10,000	10,000		
Lead, as Pb in dust at Converter floor ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		2	2		
E.- Rolling Mills					
a. Effluent Standards					
pH		6.0-9.0			
Suspended solids (mg/l)		100			
Oil and grease (mg/l)		10			
b. Emission Standards					
Particulate matter (mg/Nm ³)		150			
Re- Heating (Reverberatory) Furnaces					
		Sensitive area	Other area		
Particulate matter (mg/Nm ³)		150	250		
F.- Arc Furnaces					
Emission Standards					
Particulate matter (mg/Nm ³)		150			
G.- Induction Furnaces					
Emission Standards					
Particulate matter (mg/Nm ³)		150			
H.- Cupola Boundary					
Emission Standards					
		melting capacity less than 3 tonne/hr	melting capacity 3 tonne/hr and above		
Particulate matter (mg/Nm ³)		450	150		
SO ₂ (mg/Nm ³)		300, corrected at 12% CO ₂			
I.- Calcination Plant/ Lime Kiln/Dolomite Kiln					
Emission Standards					
		capacity upto 40t/day	capacity above 40t/day		

(1)	(2)	(3)	(4)
		Particulate matter (mg/Nm ³)	500 150
J.- Refractory Unit			
Emission Standards			
		Particulate matter (mg/Nm ³)	150
<p>Note:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. The height of the each process stack shall be a minimum of 30 metres or as per the formula $H = 14 (Q)^{0.3}$ (whichever is more), where "H" is the height of stack in metre; and "Q" is the maximum quantity of SO₂ in kg/hr expected to be emitted through the stack at rated capacity of the plant(s) and calculated as per the norms of gaseous emission. 2. The plants having separate stack for gaseous emission for the scrubbing unit, the height of this stack shall be equal to main stack of the plant or 30 metres, whichever is higher. 3. It is essential that stack constructed over the cupola beyond the charging door and emissions shall be directed through the stack which should be at least six times the diameter of cupola. 4. In respect of Arc Furnaces and Induction Furnaces provision shall be made for collecting the fumes before discharging the emissions through the stack. 5. Foundries shall install scrubber, followed by a stack of height atleast six times the diameter of the Cupola beyond the charging door. 6. Recovery type converters shall be installed in new plants or expansion projects. 			
Stormwater			
<p>Note:</p> <ul style="list-style-type: none"> (i) Stormwater shall not be allowed to mix with effluent, scrubber water and/or floor washings. (ii) Stormwater shall be channelized through separate drains as per natural gradient, passing through High Density Polyethylene (HDPE) lined pits, each having holding capacity of 10 minutes (hourly average) of rainfall.” 			

(iii) serial number 30 relating to “Integrated Iron and Steel Plants” and the entries relating there to shall be omitted;

(iv) serial number 79 relating to “Coke Oven Plants” and the entries relating there to shall be omitted.

(b) In Schedule VI, General Emission Standards Part D, III, Load/ Mass based standards, for serial number 5, Coke Oven and entries relating thereto, the following serial number and entries shall be inserted, namely:-

(1)	(2)	(3)	(4)
"5	Integrated Iron and Steel Plant	Carbon Monoxide in coke oven	3 Kg/ tonne of coke produced
		Particulate matter during coke pushing in coke oven	5 gramme/ tonne of coke produced
		Particulate matter for quenching operation in Coke Oven	50 gramme/ tonne of coke produced ."

[F. No. Q-15017/60/2007-CPW]
RAJNEESH DUBE, Jt. Secy.

Note:- The principal rules were published in the Gazette of India vide number S.O. 844 (E), 19th November, 1986; and subsequently amended vide notifications numbers S.O. 433 (E), dated 18th April 1987; G.S.R. 97 (E), dated the 18th February, 2009; G.S.R. 149 (E), dated the 4th March, 2009; G.S.R. 512 (E), dated the 9th July, 2009; G.S.R. 543 (E), dated the 22nd July, 2009; G.S.R. 595 (E), dated the 21st August, 2009; G.S.R. 794 (E), dated the 4th November, 2009; G.S.R. 826 (E), dated the 16th November, 2009; G.S.R. 01 (E), dated the 1st January, 2010; G.S.R. 61 (E), dated 5th February, 2010; G.S.R. 485 (E), dated 9th June, 2010; G.S.R. 608 (E), dated 21st July, 2010, G.S.R. 739 (E), dated the 9th September, 2010 ; and G.S.R. 809(E), dated, 4th October, 2010, G.S.R. 215 (E), dated, the 15th March, 2011; G.S.R. 221(E), dated, the 18th March, 2011, G.S.R. 354 (E), dated, the 2nd May , 2011; G.S.R. 424 (E), dated, the 1st June, 2011, G.S.R. 446 (E), 13th June, 2011; G.S.R. 152 (E), dated, 16th March, 2012; and G.S.R. 266-(E), dated, 30th March, 2012.